山 崎 敬*: 東亜産ゴマノハグサ科雑記 (1)

Takasi YAMAZAKI*: Notulae ad Scrophulariaceas Asiae Orientalis (1)

Centranthera tranquebarica (Sprengel) Yamazaki comb. nov.

Razumowia tranquebarica Sprengel, Fl. Hal. Mant. 45 (1807), non vidi; Britten in Journ. Bot. **39**: 69 (1901); Merrill in Bull. Torrey Bot. Club **64**: 597 (1937).—*Centranthera humifusa* Wallich, List. no. 3883 (1830), nom. nud., non vidi; Bentham in DC. Prodr. **10**: 535 (1846); Hooker f., Fl. Brit. Ind. **4**: 301 (1884); Hemsley in Journ. Linn. Soc. **26**: 202 (1890); Bonati in Lecomte, Fl. Gén. Indo-chine **4**: 447 (1927).

China. Prov. Kwangtung, Kwangtung, Li-kai-ting (Wu, 1915).

Distr. India, Ceylon, Malay, China australis.

原博士が述べていられるように (植物研究雑誌 **17**:397, 1941; 日本種子植物集覽 246, 1949), ゴマクサ屬は *Centranthera* R. Brown が使われるべきであり, 華南のものは學名の組變えを必要とする。

Rhinanthus glaber Lamarck, Fl. France ed. 1, **2**: 352 (1778), non vidi, et ed. 3, **3**: 478 (1815), O. Schwarz in Fedde, Rep. **46**: 55 (1939).

Rhinanthus Crista-galli L., Sp. Pl. 603 (1753) pro parte.—*Rhinanthus major* (non L.) Ehrhart, Beiträge, **6**: 144 (1791) non vidi; Turczaninow, Fl. Baical. Dahur. 326 (1851) pro parte; Soó in Fedde, Report. **26**: 199 (1929).– *Alectrolophus major* (Ehrh.) Reichenbach, Icon. Pl. Crit. **8**, tab. 975 (1832); H. Printz, Veget. Siber. Mongol. Font. 390 (1921),—*Alectrolophus major* Reich. c. *glaber* Schultz ex Reinchenbach, Icon. Fl. Germ. Helv. **20**: 66, tab. MDCCXXXIX-II (1862).—*Fistularia major* (Ehrh.) Wettestein in Engler, Pflanzenfam. **4**-3b: 103 (1895).—*R. minor* L. sensu Miyabe et Miyake, Fl. Saghal. 350 (1915); Kudo, Rep. Veget. N. Saghal. 214 (1942); Hara, Enum. Sperm. Japon. **1**: 271 (1949).

Hab. Davuria (K. Jinbo); Sachalin: Alexandrousk (Okada, 19 Aug. 1923); Toyohara (T. Sawada, 5 Aug. 1923; K. Kisida, Aug. 1925); Otomari (H. Sase, 17 Aug. 1941).

Distr. Europa media et borealis, Caucasus, Turkistan, Rossia, Davuria, Sibiria, Sachalin.

* 東京大學理學部植物學教室 Botanical Institute, Faculty of Science, University of Tokyo.

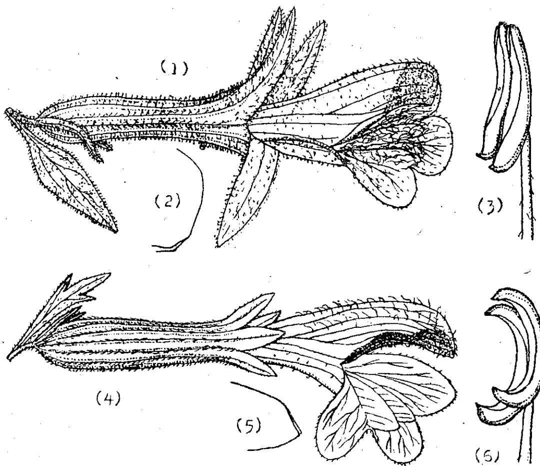
樺太にあるオクエゾガラガラは,歐洲,北米,カナダに分布する *R. minor* L. と同種とされているが，花はより大きく，上唇先端は顯著に伸長する點で異る。アラスカ，アリユーシャン，チュクチに分布する *R. groenlandicus* Chabert とは花の形や蕚が無毛である點異る。歐洲中部北部，ロシア，シベリアに分布する *R. glaber* Lamarck (=*R. major* Ehrhart) に一致する。樺太のものは大陸のものに比較すると，葉は薄く鋸歯はより多數で細かい傾向がみられるが，區別するほどのものではないようである。

Siphonostegia laeta S. M. Moore in Jour. Bot. **9**: 5 (1880); Hemsley in Jour. Linn. Soc. **26**: 203 (1890); Y. Y. Pai in Contr. Inst. Nat. Acad. Peiping **2**: 224 (1934); Handel-Mazzetti, Symb. Sinicae **7**-4: 871 (1936). *S. chinensis* Bentham var.? S. M. Moore in Journ. Bot. **4**: 229 (1875).—*S. laeta* S. M. Moore var. *japonica* Matsumura in Tokyo Bot. Mag. **13**: 1 (1899).—*S. japonica* Matsumura in Tokyo Bot. Mag. **11**: (441) (1897), nom. nud.; Furumi in Tokyo Bot. Mag. **30**: 138 (1916); Hara, Enum. Sperm. Japonic. **1**: 273 (1949) syn. nov.—*S. japonica* (non Matsumura) Gandoger in Bull. Soc. Bot. France **66**: 219 (1919) syn. nov.

Hab. China, Prov. Kiangsi, Lüshan (廬山); Prov. Kiangsu, Huishan (惠山), Nanking (南京). Japan: Sikoku; Prov. Sanuki, 小豆島. Honsyu; Prov. Bittyu, 上房郡八川. Prov. Settu, 有馬. Prov. Omi, 在山村立木山. Prov. Kii, 瀞八丁. Prov. Ise, 宇治山田, 朝熊山. Prov. Totomi, 榛原郡八高山. Prov. Musasi, 嵐山, 天覽山, 樋口村陣見山. Prov. Hitati, (Y. Watahiki, no. 78, - typus *S. japonicae*, in Herb. Univ. Tokyo). Prov. Simotuke, 古賀志.

Distr. China (Prov. Kiangsi, Kiangsu); Japonia media et occidentalis.

オオヒキヨモギ。松村先生は初め本種を新種と考えられたが後，華中の *S. laeta* S. M. Moore と似ていることを知り，その變種とされた。詳しい記載をされているが基本種との相違については書かれていない。現在 *S. japonica* Matsumura が使われているが *S. laeta* との間には全然區別が認められないようである。したがつてこの屬はシリヤに1種ある外はヒキヨモギ (*S. chinensis* Bentham), とオオヒキヨモギを含むだけである。オオヒキヨモギは全體に立つた腺毛を密布し，葉の切込は淺く，上部の苞葉はしばしば全邊となる，蕚は腺毛を密布し裂片は大きく上部1裂片は他に比して小さい，花冠は灰黃色，上唇は短い毛と腺毛を散生し截頭，上半分は灰色がかつた赤褐色である，下唇はねじれて上唇と鈍角をなし，花喉の隆起は小さく，內面軟毛を密布する，葯は背部赤褐色上端は殆んど癒着し鈍頭である。ヒキヨモギは全體に短い剛毛をもち，葉は深く切込み上部の苞葉は缺刻をなす，蕚は剛毛を散生し裂片は小さく略同大である，花冠は鮮黃色，上唇は長い立毛を散生し銳頭，腹側は鮮かな赤褐色，下唇は上唇と直交し，大きな2隆起部をもち內面無毛である，葯は黃色上端は離れ銳頭である。ヒキヨモギが華南から南



第 1 圖 1~3) *Siphonostegia laeta* S. M. Moore, 4~6) *S. chinensis* Bentham, 1,4) Flores ×2, 2,5) Apices labriorum, 3,6) Antherae ×10.

滿洲，朝鮮，臺灣，琉球，九州，四國，本州，北海道，南千島に分布し，乾燥した日陽の芝地のような場所なら平地にも山地にも生育するのに對し，オオヒキヨモギは山地の乾燥した林の下草として生えており，華中，瀬戸内海沿岸，中部・關東地方の太平洋側で分布は限られており個體數も少ない。

Mazus Fauriei Bonati in Bull. Herb. Boiss. **8**: 537 (1908); Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **24**: 214 (1934); Mori in Short Fl. Formosa. 191 (1936); Hara, Enum. Sperm. Japon. **1**: 257 (1949). *Mazus japonicus* O. Kuntze var. *tenuiracemus* Hayata ex Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2, 1063 (1931).—*Mazus taihokuensis* Masamune in Jour. Soc. Trop. Agric. **4**: 194 (1932), excl. syn.—*Mazus stolonifer* Makino var. *taihokuensis* Masamune, l.c. pro syn.

Hab. Formosa, Prov. Taihoku, Kiirun (基隆) (B. Hayata, 7 Mart. 1916) ibidem Syaryotô (社寮島) (T. Kawakami, et Y. Simada, 7 Mart. 1908); Hitiseizan (七星山) (T. Kawakami et S. Sasaki, Mart. 1911). Ryukyu, Ins. Okinawa, (Y. Tasiro, Mai. 1887); Kyusyu, Prov. Osumi, Ins. Yakusima (J. Sugimoto, 31, Mai. 1927), Prov. Hyuga, Minaminaka-gun, Agata (吾田) (T. Nakai et Maruyama, 5 Apr. 1948).

セイタカサギゴケ。臺灣の特產と考えられていたが東大の標本によると 1887 年 田代安定氏によつて沖繩で採集され *Mazus rugosus* Loureiro (トキワハゼ) とされていたもの，杉本順一氏が屋久島で採集し新種と考えたものもセイタカサギゴケであり，最近中井先生は宮崎縣で本種を發見された。科學博物館の宮崎縣の標本には *Mazus Englerianus* Bonati と書かれている。*M. Englerianus* は肥前，五島から報告されたもので *M. Miqueli* Makino (サギゴケ) からは花糸，葯，花柱に剛毛がある點で異るだけである。原博士は京都大學に Faurie no. 4993 の Iso-type があり，それはサギゴケで原記載に反し全株各部無毛であることを知らせて下さつた。セイタカサギゴケは匍匐枝

をださない點でサギゴケとは節を異にし，トキワハゼからは葉が基部に叢生する傾向があり花は大きく長さ 15〜25 mm. あるので區別される。

Hemiphragma heterophyllum Wallich var. **dentatum** (Elmer) Yamazaki comb. nov. *Nertera dentata* Elmer in Leafl. Philipp. Bot. **1**: 15 (1906), non vidi; Merrill et Rolfe in Philipp. Journ. Sci. **3**: 124 (1908), pro syn.—*Logania dentata* (Elmer) Hayata, Fl. Mont. Formosa 126 (1908).—*Hemiphragma heterophyllum* Wallich sensu Merrill et Rolfe, l.c., 124 (1908); Hayata, l.c. 164 in nota (1908); et Mat. Fl. Formosa 6 et 209 (1911).—*Hemiphragma dentatum* Yamazaki, mss.

A typo, foliis caulinis chartaceis minoribus 5-11 mm longis et latis, serris paucioribus utrinque 3-5 mucronatis vel acutiusculis, floribus pedicellatis, fructis breviter stipitatis differt.

Hab. Philippin: Luzon, Prov. Benquet, Mt. Santo Tomas (A. D. E. Elmer no. 6239, Mai. 1904 - Isotypus in Herb. Univ. Tokyo). Formosa: Niitakayama (新高山) Ganzan (S. Nagasawa); in montibus centralibus (U. Mori), ibidem 3000 m. alt. (Kawakami et Mori), Niitakayama 2700 m. alt. (Kawakami et Mori), ibidem Tâtaka 2600 m. alt. (K. Mori), Arisan (阿里山) (B. Hayata; T. Sato), ibidem Iwaiyama (Honda et Itô), Tugitakayama (次高山) (H. Itô), Gôkanzan (合歡山) (B. Hayata), Randaizan (巒大山) (U. Mori), Daibuzan (大武山) (E. Matuda), Kiraikei (奇萊溪) (E Matuda).

サクマソウはヒマラヤ，雲南，四川及び臺灣，ルソンの高山から知られ1屬1種である。大陸のものは Walpers (Rep. Bot. Syst. **3**: 375, 1844-45) によると "Folia...... membranacea citis macrescentia......unguicularia ad pollicaria" とあり，Hooker (Fl. Brit. India. **4**: 289, 1885) では "Leaves on the stem $^1/_3$〜$^2/_3$ in. diam., membranous" とあり，葉が大きく膜質である。東大にある貴州省產のものは葉は膜質で長さ幅共 11〜17 mm.，鋸齒は 5〜7 で稍鈍頭をなし，果實は無柄である。サクマソウは葉は稍厚く洋紙質であり小さく長さ幅共 5〜11 mm. で 10 mm. を超えるものは稀である。鋸齒は少なく 3〜5 稍鋭頭又は微凸頭である。花梗は 1〜4 mm. 果實は 0.5〜1.5 mm. の短い柄をもつ。花梗の點は雲南から報告された *H. heterophyllum* var. *pedicellatum* Handel-Mazzetti に似る。これは葉も小さく鋸齒の數も少ないのでサクマソウに最も近い形であるが，サクマソウは若枝は長い皺曲した毛をもち逆向でなく，花梗はそれほど著しく長くはない。var. *pedicellatum* の葉は寫眞でみると枝のもので主軸の葉もやはり小さいかどうか明らかでない。花梗の長さは枝の頂端の葉束の花と葉腋

の花とでは違いがありあまり重要な特徴ではないが，葉はかなり異つてをり地域的にも離れているので種類として區別してもよいと思はれるが，大陸のものにもかなり變化があるらしいので多數の個體をみなければ明らかなことはいえない。Elmer はルソンのものをオーストラリヤにあるアカネ科の *Nertera* に屬すと考え *N. dentata* なる新種とした，東大にはこの Iso-type がある。これによると臺灣のものと一致する。ただルソンのものは葉の基部が多少楔形となる傾向をもち，したがつて葉柄が目立つ點が幾分異るようであるが顯著なものではない。

Melasma arvense (Bentham) Handel-Mazzetti, Symb. Sinicae **7-4:** 843 (1936).—*Glossostylis arvensis* Bentham, Scroph. Ind.: 49 (1835) non vidi.—*Hymenospermum dentatum* Bentham in Wall. Cat. no. 3963 (1831) nom. nud., non vidi.—*Alectra indica* Bentham in DC. prodr. **10:** 339 (1856); Hooker, Fl. Brit. Ind. **4:** 297 (1884); Hemsley in Journ. Linn. Soc. **26:** 201 (1890), Bonati in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4:** 442, tab. 47; 4-6 (1927).—*Alectra dentata* (Bentham) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 458 (1891).—*Alectra arvensis* (Bentham) Merrill in Philipp. Journ. Sci. **12:** 109 (1917).—*Sophubia formosana* Hayata, Fl. Mont. Formos. 175 (1908) —*Micrargeria formosana* (Hayata) Hayata, Icon. Pl. Formos. **5:** 126, fig. 45 (1915) syn. nov.

Hab. Formosa; Niitakayama (新高山), Suizan (水山) (Nagasawa, no. 673-typus *M. formosanae* in Herb. Univ. Tokyo; no. 661); Kagi (嘉義) Kôdensyo (公田庄) (Kawakami et Mori, Oct. 1906); Mt. Chiôran (Nakahara, Aug. 1905); Ako, Tanasu, (Kawakami et Nakahara, Jan. 1905).

Distr. India, Birma, Indo-china, China australis, Formosa, Philippin.

早田先生は臺灣の中部南部の山地に生ずるヒロハゴマクサを，初め熱帶地方に廣く分布する *Sophubia* と考えられたが，後者は葯室が不同で一方が著しく小さいのに前者は左右同形である點で異るので，後にアフリカ，インドから2種知られている *Micrargeria* に移した。然しそれからは葉は廣く，花は腋生し，花筒が短くて蕚と略同長，葯は基部微凸頭であり，花柱子房も無毛な點で異る。これらの點では熱帶地方に廣く分布する *Alectra* に一致し殊に種子の形はよく似ている。インド，印支，ビルマ，華南，ルソンの山地に分布する *A. arvensis* (Bentham) Merrill によく似ており，Bentham (1856) や Hooker (1884) の記載とよく合致するが記載が簡單で決定的なことはわからない。Bonati (1927) の圖からは蕚裂片がより廣く葯が圓形で花糸に毛が少ないことで異つている。然し Bonati のものが基本的なものとはいえず，インドのものと比較しなければなんともいえないから一應同じ種類としておく。*Alectra* と *Melasma* は近いもので前者は蕚，花冠が鐘狀，花梗短く稍穗狀花序，種子は外側に透明な厚い粗い網目模様の種

皮をもつ，後者は萼は嚢狀卵形，花冠は稍漏斗狀，花梗は長く圓錐花序であり，種子は全體褐色で種皮の模樣は細かい。Bentham (1856), Hooker (1884) Merrill (1917), Bonati (1927) は別屬と考え Wettstein (1896), Handel-Mazzetti (1936), Pennell (1943) 等は同一屬としている。*Melasma* の實物を知らないので最近の說にしたがつておく。

Petitmenginia Bonati, in Lecomte, Not. Syst. 1: 335 (1911) et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-chine 4: 443 (1927).

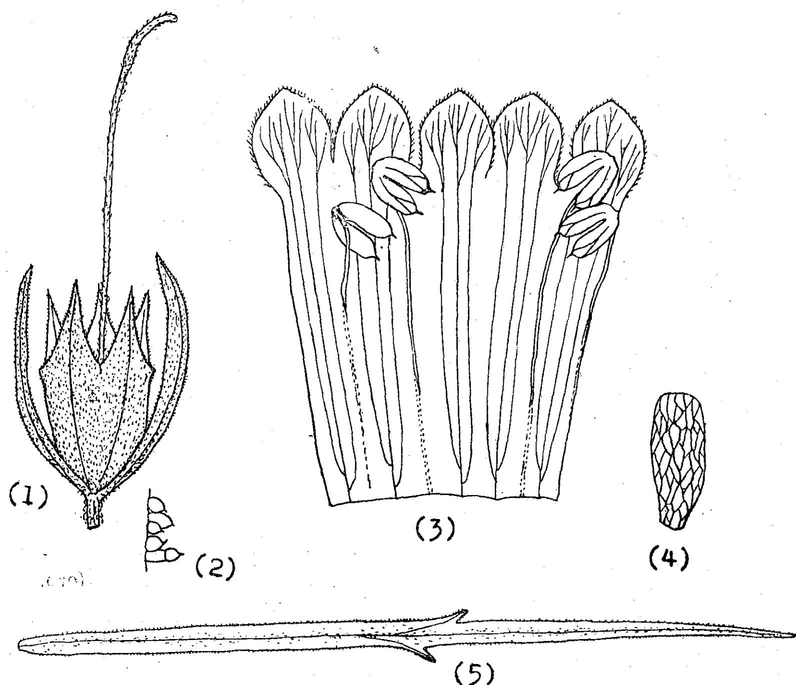
P. Matsumurae Yamazaki sp. nov.

Melasma (Sect. Alectra) *Matsumurae* Matsuda in Sched. Herb. Univ. Tokyo.

Herba. Caulis erectus teres simplex vel laxe ramosus rigidus dense fusco-crispulo-puberulus 40-60 cm. altus, ramis tenuibus elongatis. Folia alterna linearia sessilia carnosula acuta 15-50 mm. longa 1-2 mm. lata 1-costata margine revoluta supra margineque scabra subtus ad costam scabra, inferiora latere utrinque dentibus 1-2 linearibus brevibus argutis instructa superira integra sursum gradatim minors. Racemi foliati elongati. Flores in axilles foliorum superiorum solitarii, pedunculis 1.5-2 mm. longis dense fusco-puberulis. Calyx ovato-campanulatus dein campanulatus in anthesi 3 mm. longus 2.5 mm. latus in fructu 4 mm. longus 3 mm. latus dense scabridus, limbo dilatato 5-fido, lobis deltoideo-lanceolatis acuminatis basi dilatatis 1.5-2 mm. longis 1-costatis, basi 2 bracteolis linearibus acutis 1-costatis dense scabridis calyce subaequilongis suffultis. Corolla 6-7 mm. longa, tubo cylindrico ca . 5 mm. longo 1.8 mm. lato calyce superante inferiore glabrescente superiore subdense puberulo, limbo 5-lobato subbilabiato, lobis patentibus ovato-orbiculatis obtusis vel acutiusculis intus glabris extus margineque dense hirtellis ca. 1.3 mm. longis et latis. Stamina 4 didynamia in medio corollae affixa tubo subaequilongo, filamentis filiformibus sparse glanduloso-pilosis, antheris ad apice filamentis contignis, loculis parallelis distinctis oblongis aequalibus basi mucronatis 1 mm. longis 0.4 mm. latis glabris. Stylus filiformis subdense hirtellus superne inflexus longe incrassatus stigmatosus corolla subaequilongus vel vix brevior. Ovarium rotundatum dense scabridum. Capsula globosa apice retusa dense hirsuta 4 mm. longa 3 mm. lata calyce subaequilonga. Semina numerosissima oblonga brunea 0.4 mm. longa 0.15 mm. lata, testa reticulata.

Hab. China, Prov. Kiangsu, Nangking, Chungshan (鍾山) (S. Matsuda, 29 Aug. 1910—typus in Herb. Univ. Tokyo).

松田定久氏は本種を *Melasma* の新種と考え，標本上に學名を手記しているが發表はされなかつたらしい。これは葯の形は *Melasma* に類似するが，葉は線狀，花序は纖弱で頂生し，花筒は蕚より超出し，雄蕊は花冠と花筒の中部で融合，花筒と略同長，花筒は短い剛毛を有し，花柱，子房に短い剛毛があるなど異る。以上の點では Bonati が印支から報告した1屬1種の *Petitmenginia* によく一致する。印支の *P. comosa* からは葉はより線狀で，全緣又は 1~2 個の鋸齒をもち，蕚が微毛を密生し，中裂である點な



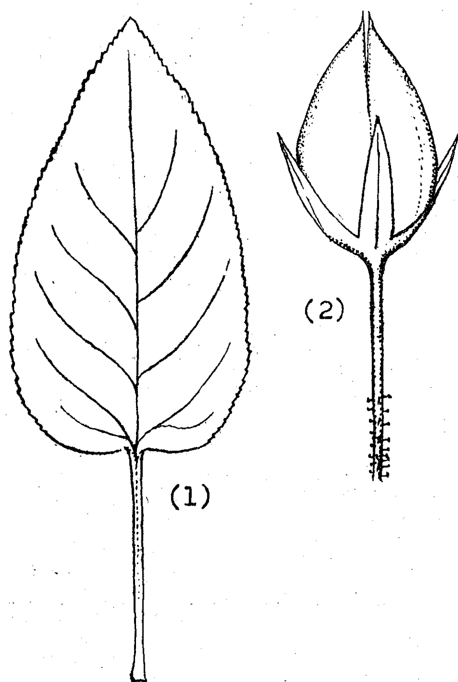
第2圖 *Petitmenginia Matsumurae.* 1) Flos, corolla amorta ×8. 2) Pili calicis. 3) Corolla expansa ×7. 4) Semen auct. 5) Folium ×2.

どで區別され新種としてよいものと思う。*Petitmenginia* はインドの *Micrargeria* とは葯の末端が尖る點以外はよく似ていて，顯著な區別は認められないようであり兩屬の關係は檢討さるべきものであろう。

Scrophularia Toyamae Hatusima in litt. sp. nov.

Herba. Radix ignota. Caulis erectus simplex glaber tetraqueter ad angulos lineatus faciebus paulum sulcatus quam 46 cm. altior. Folia opposita, petiolis 1.2-2 cm. longis glabris, laminis chartaceis ovatis basi

cordatis apice acutiusculis margine minutissime serratis 5-7 cm. longis 2.5-4 cm. lats utrinque sparse puberulis conspicue nervulosis, serris late trianguralibus acutiusculis. Inflorescentia terminalis anguste paniculata efoliosa, pedunculis rigidis laxe glanduloso-pubescentibus, pedicellis rigidis erectis 5-15 mm. longis sparse glanduloso-pubescentibus. Bracteae lineares 3-5 mm. longae. Calyx campanulatus glaber 5-partitus, lobis lanceolatis acuminatis in anthesi 2.5-3 mm. longis 1 mm. latis. Corolla purpurea 8 mm. longa 3.5 mm. lata, labio superiore inferius superante 2.5 mm. longo 2-lobato. Stamina tubo corollae aequilonga, filamentis densiuscule breviter glanduloso-pubescentibus. Staminodium flabellatum carnosum apice undulatum. Capsula ovoideo-conica acuta 5-8 mm. longa 4-6 mm. lata. Semina nigra elliptica angulata 0.7 mm. longa 0.5 mm. lata.



第 3 圖 *Scrophularia Toyamae.*
1) Folium ×2/3, 2) Capsula ×3.

A *S. kakudense* foliis minutissime serratis, sepalis lanceolatis acuminatis differt. A *S. koraiense* foliis ovatis basi cordatis apice brebiter acutiusculis non acuminatis, serris numerosis minutissimis, inflorescentibus terminalibus differt.

Hab. Kyushu: Ins. Tusima, Taterasan (龍良山) S. Toyama, 10 Aug. 1936 - typus in Herb. Univ. Tokyo, et Jul. 1935), ibidem Siratake (白岳) (S. Toyama, Jul. 1935).

ツシマヒナノウスツボ (初島, 外山新稱)。初島氏はオオヒナノウスツボ (*S. kakudensis* Franchet) に比し葉は圓形, 鈍頭, 鋸齒は小, 花序狹長と標本上に記している。葉は丸く鈍頭というけれど特に著しいものでなく花序の點もオオヒナノウスツボとの相違點とはならない。唯鋸齒が著しく微小な點は異つており, オオヒナノウスツボの鋸齒も變化の多いものであるが

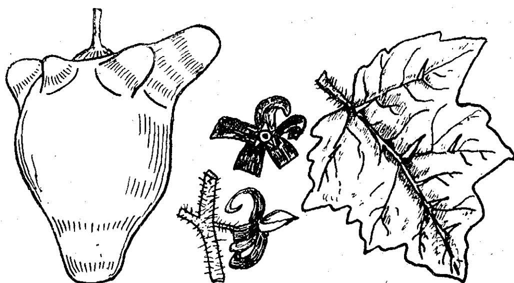
それほど小さなものはみあたらない。オオヒナノウスツボと最も異る點は蕚裂片が細長く披針形鋭尖頭であることである。この性質は朝鮮北部の山地に分布する *S. koraiensis* Nakai に類似するが，花序が頂生する點で異つている。然し *S. koraiensis* にも花序の頂生する傾向をもつものがあり，區別は困難であるが，葉は質が厚く，基部は心臓形で，頂部はあまり尖らず，鋸歯が微少な點で區別される。ツシマヒナノウスツボはオオヒナノウスツボと *S. koraiensis* との中間的な形態をもつもので，いずれかの變種とすべきものと考えられるが，他の種類とのつりあい上，又特にどつちかの種類により近いということもないので分化の程度のごく弱い種類と考えてもよいものと思う。

本研究は本田先生の御指導になるものであり，又種々御援助下さつた原博士，外山三郎氏，標本の研究を許された科學博物館の方々に深謝します。

○久内氏の“シーエル・タロンとは何か”の補遺（石川元助）

Motosuke ISHIKAWA: Japanese name of *Solanum mammosum* L.

シーエル・タロン卽ち *Solanum mammosum* L. に就いて久内清孝氏は植研第21巻第3～4號24～25頁で“當時仲間の話題になつた事があつたが，其正體は容易に分らなかつた”と述べられ，次いで L. Bruggemann の記事を引用して説明して居られる。當時私は Bismarck 群島の New Britain 島にあつて現地植物の研究に從事していたが，たまたま昭和20年7月3日 Rabaul から 60 km ばかり離れた Vukawa と言ふニューギニア土人部落の菜園でこれを採集したので，當時のノートを參考にして若干補遺をして置きたい。



本品は Qunantuna 語で Gin-gin と稱し，野生はない。ドイツ人が將來し，イギリス人は食用にしてゐたと土民は語つたが彼等自身食用にしてゐない。私も遂にこれを食用化し得なかつた。尙本品はチチナス（乳なす）と新稱されラバウル周邊に於てはあまねく行はれていた。

B 氏の記載では“軟毛に被はれ，餘り長生きせざる灌木”とあるが軟毛と言ふよりもむしろ剛毛に近い粗毛で被はれ，灌木狀を呈する木本である。草高 1.5 米內外，葉は不整裂葉，長徑，葉幅共に 13 cm 內外，葉脈上の處々に長さ 6～7 mm 透明鋭利な刺がある。“花は2個づつ出る”とあるが必ずしもそうではない。花徑 2 cm，花色は濃紫色，花は五瓣裂し先端を外方に卷く。“果實は赤黃色洋梨型，基部の周邊に3個の乳頭狀の附屬物を備ふ”とあるが果實は未熟時は淡綠色，次第に黃色を增し遂に鮮黃色とな